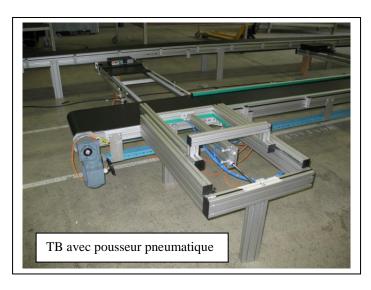


Convoyeurs à bandes gamme TB



# Diverses réalisations

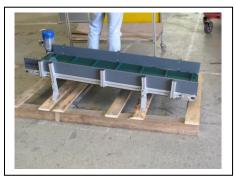








TB avec poste de travail affleurant à la bande





Edition 04/2014 sous réserves de modifications page2



## Sommaire

TB 23	Page
Description	4
Description Entrainement	<b>4 5</b>
Motorisation	6
Bandes	7
pandes	′
<u>TB 50</u>	
Description	8
Entrainements	9
Motorisation	12
Bandes	13
Jambages	14
Options	15
<u>TB 90</u>	
Description	16
Entrainements	17
Motorisation	19
Bandes	20
Jambages	21
Options	22
Systèmes de rives	23
Photos de réalisations SPECIFIQUES	24

TB avec bande à tasseaux
TB bi-bande
TB avec bande à bords de contenance
Convoyeur avec courroie crantée et entraineurs
Convoyeur avec bande modulaire
Convoyeur à rouleau motorisé
Convoyeur avec courroies trapézoïdales
Convoyeur avec chaîne à palette
Etc...

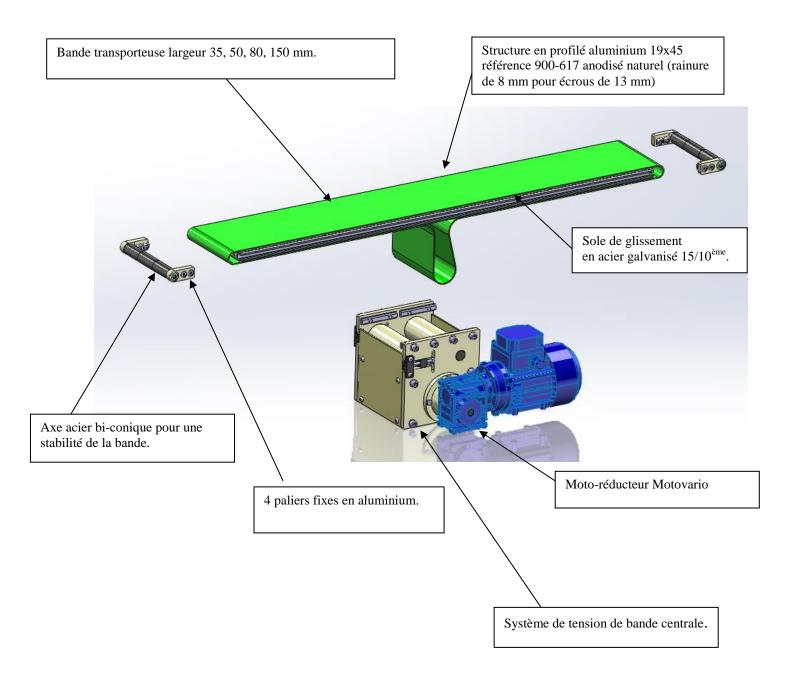


Description TB23

Longueur maxi hors-tout : 2000 mm (au delà nous consulter)

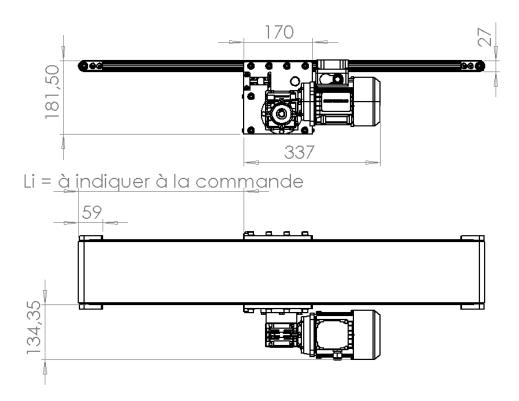
Longueur mini hors-tout : 288 mm (la longueur doit être supérieure à 2 fois la largeur)

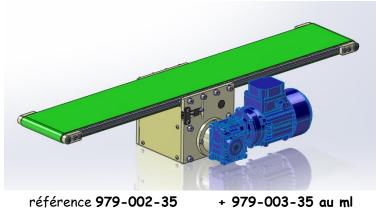
Largeur standard mini 35 / maxi 150





## Entrainement Intermédiaire





Largeur 35mm Largeur 50mm Largeur 80mm Largeur 150mm

référence 979-002-35 référence 979-002-50

référence **979-002-80** 

référence 979-002-150

+ 979-003-50 au ml + 979-003-80 au ml + 979-003-150 au ml

Moto-réducteur SEW USOCOME 981-052 (180w)

Option:

Motorisation TB23

#### Motorisation MOTOVARIO

980-011M Moteur Motovario 180W 230/400V triphasé.

980-011M120w Moteur Motovario 120W 230/400V triphasé.

980-011M90w Moteur Motovario 90W 230/400V triphasé.

Charge transportée maximum: 5kg.

(Pour des conditions normales d'utilisation, largeur 150, longueur 2000, sans accumulation, sans inclinaison, vitesse 12m/mn)

capacité à définir en fonction de vos données.

```
980-029M réducteur 3 m/mn (i=80) pour moteur 90w 980-028M réducteur 4 m/mn (i=60) pour moteur 90w 980-027M réducteur 4.5 m/mn (i=50) pour moteur 120w 980-026M réducteur 5.5 m/mn (i=40) pour moteur 120w 980-025M réducteur 7.5 m/mn (i=30) pour moteur 180w 980-024M réducteur 9 m/mn (i=25) pour moteur 180w 980-023M réducteur 11 m/mn (i=20) pour moteur 180w 980-022M réducteur 15 m/mn (i=15) pour moteur 180w 980-021M réducteur 23 m/mn (i=10) pour moteur 180w 980-020M réducteur 31m/mn (i=7.5) pour moteur 180w 980-010M réducteur 47m/mn (i=5) pour moteur 180w
```

#### Motorisation SEW USOCOME (180W 230/400V triphasé)

```
985-008 moto-réducteur 3 m/mn (N18)

985-009 moto-réducteur 3.5 m/mn (N22)

985-010 moto-réducteur 4.5 m/mn (N28)

985-011 moto-réducteur 5.5 m/mn (N34)

985-012 moto-réducteur 9 m/mn (N54)

985-013 moto-réducteur 11 m/mn (N68)

985-014 moto-réducteur 15 m/mn (N92)

985-015 moto-réducteur 21 m/mn (N127)

985-016 moto-réducteur 26.5 m/mn (N159)
```

Possibilité d'utiliser un variateur de fréquence pour une plage de vitesse supérieure

```
946-000 Variateur SEW 370W, avec Sectionneur, BP Marche / Arrêt - Alimention 230V.
```

946-001 Variateur SEW 370W, avec Sectionneur, BP Marche / Arrêt - Alimention 230V.

+ 1 arrêt d'urgence à disposer sur le convoyeur.

946-002 Variateur SEW 370W, avec Sectionneur, BP Marche / Arrêt - Alimention 230V.

+ 1 arrêt d'urgence à disposer sur le convoyeur.+ 1 cellule de saturation.



Bandes TB23

## **Bandes**

980-012D23 PVC lisse noire Accumulation possible

980-066D23 PU basique verte Accumulation possible

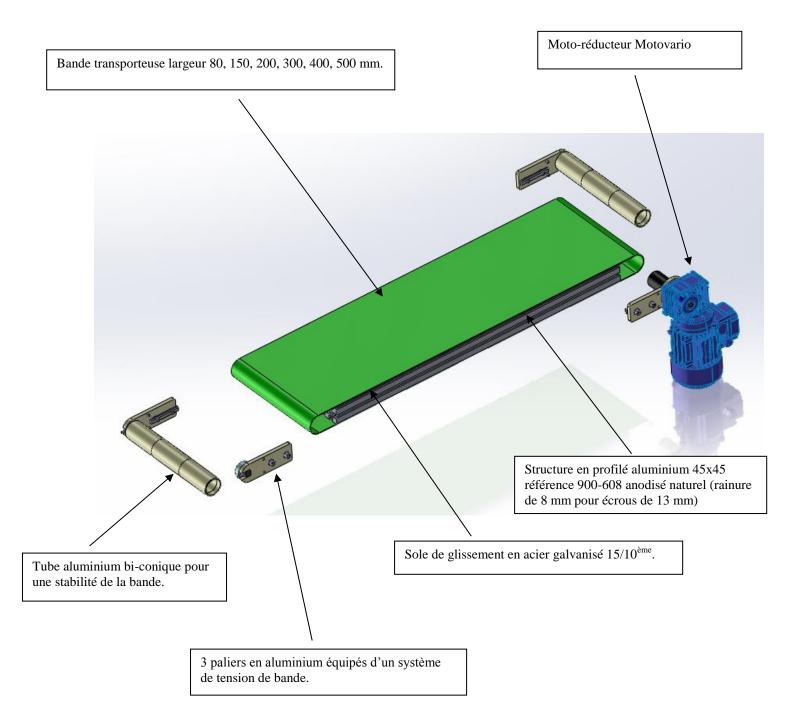
(Autres types de bandes sur demande)



Description TB50

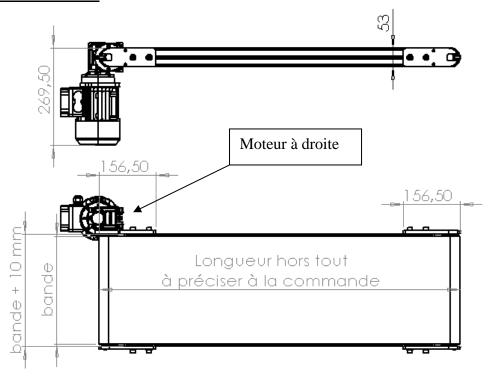
Longueur maxi hors-tout : 6151 mm (au delà nous consulter)

Largeur standard mini 80 / maxi 500 Largeur hors standard mini 35 / maxi 500





## **Entrainement Direct**

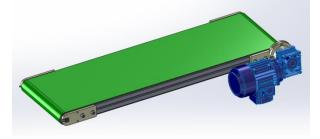


#### A préciser à la commande :

la position de montage du moteur, <u>droite</u> ou <u>gauche</u>, moteur vers le <u>haut</u> ou vers le <u>bas</u> le sens de la bande, moteur <u>tirant</u> ou <u>poussant</u>.

Largeur 80mm	référence 981-000M + 981-005 au ml
Largeur 150mm	référence 981-001M + 981-006 au ml
Largeur 200mm	référence 981-002M + 981-007 au ml
Largeur 300mm	référence 981-003M + 981-008 au ml
Largeur 400mm	référence 981-004M + 981-009 au ml
Largeur 500mm	référence 981-022M + 981-023 au ml

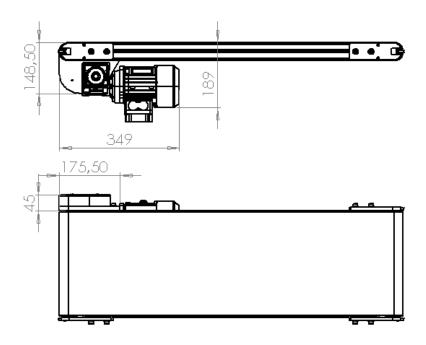
Option: Moto-réducteur horizontal 981-050M

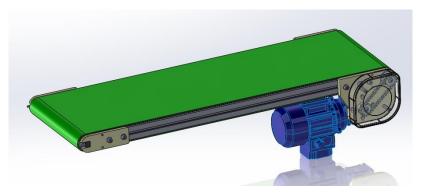


Option: Moto-réducteur SEW USOCOME 981-049 (180w)



# Entrainement Déporté

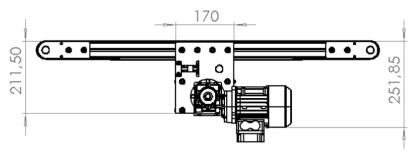


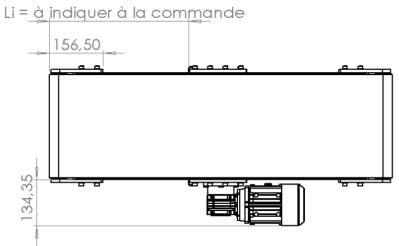


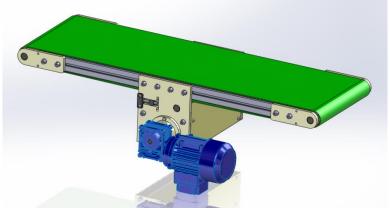
Largeur 80mm	référence 981-027M + 981-005 au	ıml
Largeur 150mm	référence 981-028M + 981-006 au	ı ml
Largeur 200mm	référence 981-029M + 981-007 au	ı ml
Largeur 300mm	référence 981-030M + 981-008 au	ı ml
Largeur 400mm	référence 981-031M + 981-009 au	ı ml
Largeur <b>500</b> mm	référence 981-032M + 981-023 au	ı ml



## Entrainement Intermédiaire







Largeur 80mm	référence 981-033M + 981-005 au ml
Largeur 150mm	référence 981-034M + 981-006 au ml
Largeur 200mm	référence 981-035M + 981-007 au ml
Largeur 300mm	référence 981-036M + 981-008 au ml
Largeur <b>400</b> mm	référence 981-037M + 981-009 au ml
Largeur <b>500</b> mm	référence 981-038M + 981-023 au ml

Option: Moto-réducteur SEW USOCOME 981-052 (180w)



Motorisation TB50

#### Motorisation MOTOVARIO

980-011M Moteur Motovario 180W 230/400V triphasé.

980-011M120w Moteur Motovario 120W 230/400V triphasé.

980-011M90w Moteur Motovario 90W 230/400V triphasé.

Charge maximum transportée: 50kg.

(Pour des conditions normales d'utilisation, largeur 300, longueur 3000, sans accumulation, sans inclinaison, vitesse 12m/mn)

capacité à définir en fonction de vos données.

```
980-029M réducteur 3 m/mn (i=80) pour moteur 90w 980-028M réducteur 4 m/mn (i=60) pour moteur 90w 980-027M réducteur 4.5 m/mn (i=50) pour moteur 120w 980-026M réducteur 5.5 m/mn (i=40) pour moteur 120w 980-025M réducteur 7.5 m/mn (i=30) pour moteur 180w 980-024M réducteur 9 m/mn (i=25) pour moteur 180w 980-023M réducteur 11 m/mn (i=20) pour moteur 180w 980-022M réducteur 15 m/mn (i=15) pour moteur 180w 980-021M réducteur 23 m/mn (i=10) pour moteur 180w 980-020M réducteur 31m/mn (i=7.5) pour moteur 180w 980-010M réducteur 47m/mn (i=5) pour moteur 180w
```

#### Motorisation SEW USOCOME (180W 230/400V triphasé)

```
985-008 moto-réducteur 3 m/mn (N18)

985-009 moto-réducteur 3.5 m/mn (N22)

985-010 moto-réducteur 4.5 m/mn (N28)

985-011 moto-réducteur 5.5 m/mn (N34)

985-012 moto-réducteur 9 m/mn (N54)

985-013 moto-réducteur 11 m/mn (N68)

985-014 moto-réducteur 15 m/mn (N92)

985-015 moto-réducteur 21 m/mn (N127)

985-016 moto-réducteur 26.5 m/mn (N159)
```

Possibilité d'utiliser un variateur de fréquence pour une plage de vitesse supérieure

946-000 Variateur SEW 370W, avec Sectionneur, BP Marche / Arrêt - Alimention 230V.

946-001 Variateur SEW 370W, avec Sectionneur, BP Marche / Arrêt - Alimention 230V.

+ 1 arrêt d'urgence à disposer sur le convoyeur.

946-002 Variateur SEW 370W, avec Sectionneur, BP Marche / Arrêt - Alimention 230V.

- + 1 arrêt d'urgence à disposer sur le convoyeur.
- + 1 cellule de saturation.



Bandes TB50

#### Bandes

980-012 PVC lisse noire 980-012D23 PVC lisse noire

Accumulation possible (si entrainement intermédiaire ou embout couteau D23)

Accumulation possible

#### 980-013 PVC adhérente verte

Accumulation impossible

(bande non utilisable sur entrainement intermédiaire ou embout couteau D23)

## 980-013NOIR PVC adhérente noire avec strie longitudinale

Accumulation impossible

(bande non utilisable sur entrainement intermédiaire ou embout couteau D23)

#### 980-068 PVC alimentaire blanche

Accumulation tolérée

(bande non utilisable sur entrainement intermédiaire ou embout couteau D23)

#### 980-066 PU basique verte 980-066D23 PU basique verte

Accumulation possible (si entrainement intermédiaire ou embout couteau D23)

Accumulation possible

## 980-067 PU ambiance diffiçile verte

Accumulation tolérée

(bande non utilisable sur entrainement intermédiaire ou embout couteau D23)

(Autres types de bandes sur demande)

## <u>Kit rouleau support de bande</u>

Recommandé pour les convoyeurs d'une longueur supérieure à 2500 mm. (intervalle maximum de 2000 mm)

#### Référence:

981-010 kit rouleau support TB50 largeur 80 mm.

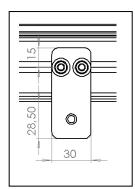
981-011 kit rouleau support TB50 largeur 150 mm.

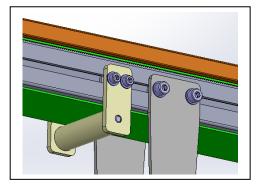
981-012 kit rouleau support TB50 largeur 200 mm.

981-013 kit rouleau support TB50 largeur 300 mm.

981-014 kit rouleau support TB50 largeur 400 mm.

981-020 kit rouleau support TB50 largeur 500 mm.







Jambages TB50

## <u>Jambages</u>

En profilé aluminium 45x45 avec pieds M8 diamètre 80 réglables et pattes de fixation au sol. Fixation au convoyeur par plaques orientables référence 930-047.

Hauteur dessus bande à préciser lors de la commande.

#### Référence:

981-015 jambage TB50 largeur 80 mm. 981-016 jambage TB50 largeur 150 mm. 981-017 jambage TB50 largeur 200 mm. 981-018 jambage TB50 largeur 300 mm. 981-019 jambage TB50 largeur 400 mm. 981-021 jambage TB50 largeur 500 mm.



Largeur 80



Largeur 150





Options TB50

## Tasseau inférieur K8

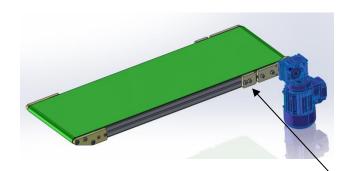
Permet à la bande d'être guidée et de rester en position. Permet la réversibilitée du sens de défilement de la bande.

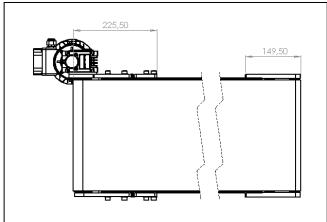
## 981-044 Tasseau inférieur K8 + 981-045 Tasseau inférieur K8 au ml de convoyeur

## Embout couteau

L'embout couteau est « coté opposé » au moteur

#### 981-048 Embout couteau D23





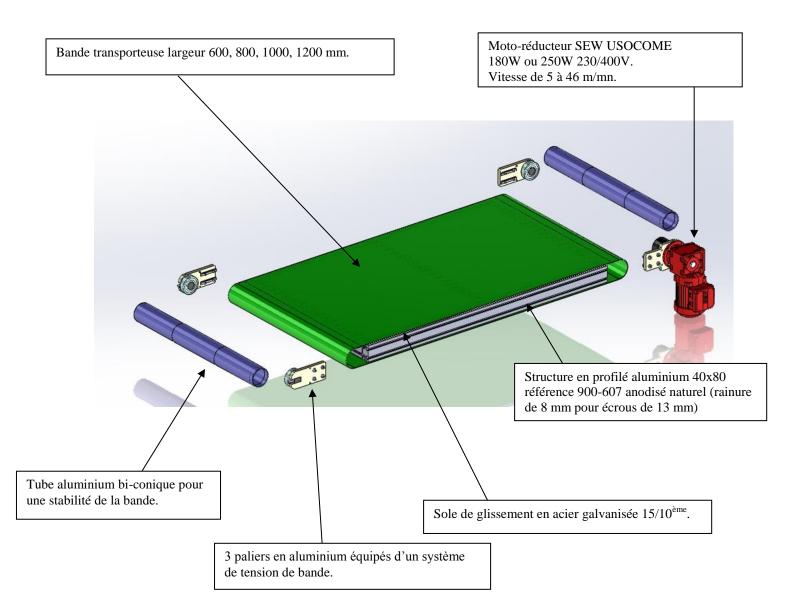
Contrairement aux autres TB la tension doit se faire « coté moteur » à l'aide de ces 2 tendeurs.



Description TB90

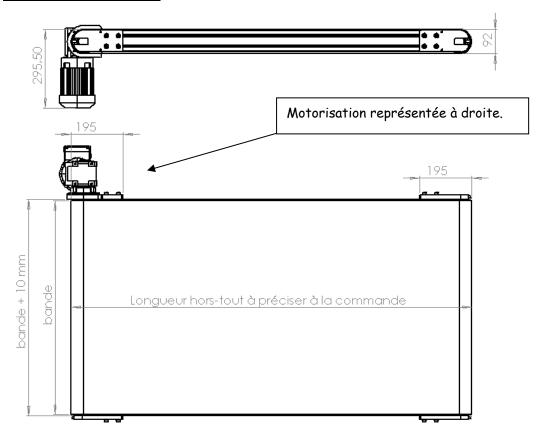
Longueur maximale hors-tout : 6228 mm (au delà nous consulter)

Largeur standard mini 600 / maxi 1200 Largeur hors standard mini 100 / maxi 1500





#### Entrainement Direct



#### A préciser à la commande :

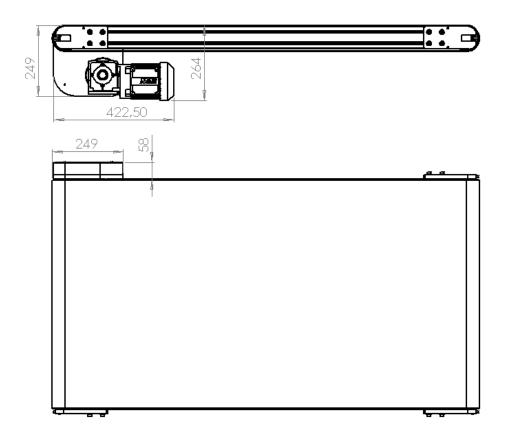
la position de montage du moteur, <u>droite</u> ou <u>gauche</u>, moteur vers le <u>haut</u>, le <u>bas</u> ou <u>horizontal</u>. le sens de la bande, moteur <u>tirant</u> ou <u>poussant</u>.

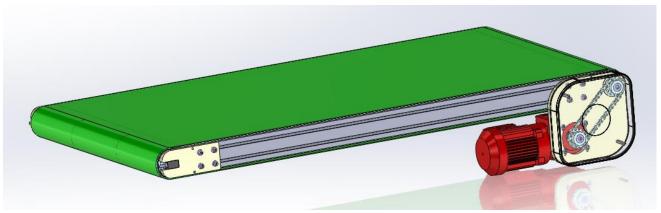
Largeur 600 mm référence 986-003 + 986-009 au ml Largeur 800 mm référence 986-000 + 986-001 au ml Largeur 1000 mm référence 986-005 + 986-010 au ml Largeur 1200 mm référence 986-007 + 986-011 au ml

Autres largeurs sur demande.



## Entrainement Déporté





Largeur 600 mm référence 986-020 + 986-009 au ml Largeur 800 mm référence 986-023 + 986-001 au ml Largeur 1000 mm référence 986-024 + 986-010 au ml Largeur 1200 mm référence 986-025 + 986-011 au ml



Motorisation TB90

#### **Motorisation**

Moto-réducteur SEW USOCOME 180W ou 250W 230/400V triphasé.

Charge maximum transportée: 100kg.

(Pour des conditions normales d'utilisation, largeur 800, longueur 3000, sans accumulation, sans inclinaison, vitesse 15.5m/mn)

capacité à définir en fonction de vos données.

Référence du moto-réducteur en fonction de la vitesse désirée :

Vitesse nominale (m/min à 50Hz)

985-008 moto-réducteur 5 m/mn (N18)

985-009 moto-réducteur 6 m/mn (N22)

985-010 moto-réducteur 8 m/mn (N28)

985-011 moto-réducteur 10 m/mn (N34)

985-012 moto-réducteur 15.5 m/mn (N54)

985-013 moto-réducteur 20 m/mn (N68)

985-014 moto-réducteur 26.5 m/mn (N92)

985-015 moto-réducteur 36.5 m/mn (N127)

**985-016** moto-réducteur 46 m/mn (N159)

Possibilité d'utiliser un variateur de fréquence pour une plage de vitesse supérieure

**946-000** Variateur IP55 SEW 370W, avec Sectionneur, BP Marche / Arrêt et potentiomètre - Alimention 230V.

**946-001** Variateur IP55 SEW 370W, avec Sectionneur, BP Marche / Arrêt et potentiomètre - Alimention 230V.

+ 1 arrêt d'urgence à disposer sur le convoyeur.

**946-002** Variateur IP55 SEW 370W, avec Sectionneur, BP Marche / Arrêt et potentiomètre - Alimention 230V.

- + 1 arrêt d'urgence à disposer sur le convoyeur.
- + 1 cellule de saturation.



Bandes TB90

#### Bandes

#### 980-012 PVC lisse noire

Accumulation possible

#### 980-013 PVC adhérente verte

Accumulation impossible

(bande non utilisable sur entrainement intermédiaire ou embout couteau D23)

#### 980-013NOIR PVC adhérente noire avec strie longitudinale

Accumulation impossible

(bande non utilisable sur entrainement intermédiaire ou embout couteau D23)

#### 980-068 PVC alimentaire blanche

Accumulation tolérée

(bande non utilisable sur entrainement intermédiaire ou embout couteau D23)

#### 980-066 PU basique verte

Accumulation possible

#### 980-067 PU ambiance diffiçile verte

Accumulation tolérée

(bande non utilisable sur entrainement intermédiaire ou embout couteau D23)

(Autres types de bandes sur demande)

### Kit rouleau support

Recommandé pour les convoyeurs d'une longueur supérieure à 2500 mm. (intervalle maximum de 2000 mm)

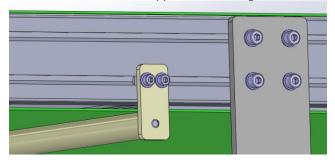
#### Référence:

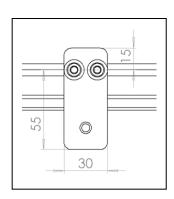
986-012 kit rouleau support TB90 largeur 600 mm.

986-013 kit rouleau support TB90 largeur 800 mm.

986-014 kit rouleau support TB90 largeur 1000 mm.

986-015 kit rouleau support TB90 largeur 1200 mm.







Jambages TB90

## <u>Jambages</u>

En profilé aluminium 40x80 avec pieds M8 diamètre 80 réglables et pattes de fixation au sol. Fixation au convoyeur par plaques orientables référence 930-048.

Hauteur dessus bande à préciser lors de la commande.

#### Référence:

986-016 jambage TB90 largeur 600 mm. 986-017 jambage TB90 largeur 800 mm. 986-018 jambage TB90 largeur 1000 mm. 986-019 jambage TB90 largeur 1200 mm.





Options TB90

## Tasseau inférieur K8

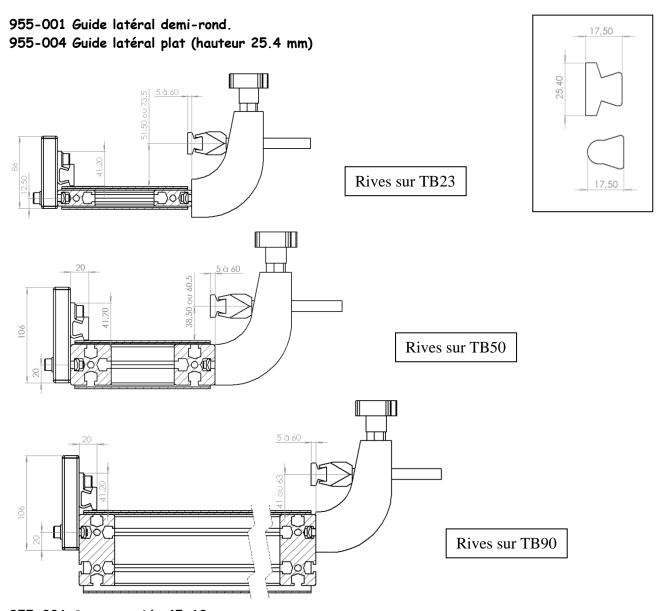
Permet à la bande d'être guidé et de rester en position. Permet la réversibilitée du sens de défilement de la bande.

986-021 Tasseau inférieur K8 + 986-022 Tasseau inférieur K8 au ml de convoyeur



# Systèmes de rives

les guides sont en polyéthylène blanc avec un profil acier en C sur l'arrière, conditionnés en barre de 3 mètres. (autres guides sur demande)



955-006 Support guide 45x19.

(réalisé en profilé 45x19 900-615, le support acier 955-005 peut recevoir les guides 955-001 ou 955-004, possibilité de réglage en hauteur)

### 955-007 Support guide réglable.

(en polyamide noir, une molette de serrage permet le réglage en profondeur, il peut recevoir les guides 955-001 ou 955-004, il existe 2 positions pour la hauteur)



# Diverses réalisations

TB avec réceptacle



Rouleau motorisé





Convoyeur avec courroie crantée et entraineurs



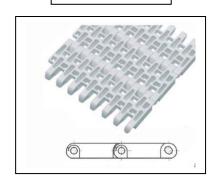
Convoyeur avec guide inférieur de bande



Chaîne à palette



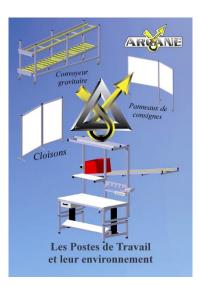
Bande modulaire





Votre interlocuteur







## **ARCANE Fabricant Français**

www.arcanefrance.fr E.mail:scomm@groupearcane.com

393 506 704 R.C.S LA ROCHE-SUR-YON